

Karta Techniczna

# **NOVOPUR 1090**

**Emalia poliuretanowa – połysk**

Dwuskładnikowa, poliuretanowa emalia nawierzchniowa utwardzana izocyjanianem alifatycznym

## **PRODUKTY POWIĄZANE**

### **Pasty pigmentowe**

Uniwersalne pasty pigmentowe

#### **HARD 10**

Utwardzacz do wyrobów poliuretanowych, standardowy, szybki

#### **THIN 50**







Rozcieńczalnik uniwersalny, wolny, standardowy, szybki


## **ZASTOSOWANIA**

- Środki transportu
- Maszyny i urządzenia
- Zewnętrzne powierzchnie zbiorników
  - Konstrukcje stalowe

## **WŁAŚCIWOŚCI**

- Wysoka wydajność
  - Doskonałe krycie i rozlewność
  - Bardzo dobra odporność chemiczna
- Doskonała odporność na warunki atmosferyczne
  - Bardzo dobra wytrzymałość mechaniczna

PODŁOŻA					
Podkłady: akrylowe, poliuretanowe, epoksydowe		Przygotować zgodnie z informacjami zawartymi w specyfikacjach podkładów.			
Stare powłoki lakierowe		Zmatować, odtłuścić.			
Laminaty poliestrowe		Zmatować, odtłuścić.			
PROPORCJE MIESZANIA					
	NOVOPUR 1090 HARD 10 THIN 50	Objęściowo	Wagowo		
		4	100		
		1	25		
		0 - 15%	0 - 14		
Ilość rozcieńczalnika dodajemy w przeliczeniu na emalię.					
LEPKOŚĆ					
	DIN 4/20°C dla 4+1+15%		21 ÷ 23 s		
ZAWARTOŚĆ ORGANICZNYCH CZĘŚCI LOTNYCH					
VOC rzeczywiste		około 520 g/l w zależności od koloru			
WARUNKI APLIKACJI					
Malowana powierzchnia musi być sucha. Temperatura farby, malowanej powierzchni jak i otoczenia powinna mieścić się w zakresie od +15°C do +25°C, a wilgotność względna nie powinna przekraczać 80%. Temperatura malowanej powierzchni powinna być wyższa od temperatury punktu rosy o min. 3°C.					
APLIKACJA					
	UWAGA: uwzględnić wskazówki producenta sprzętu	Natrysk pneumatyczny	Dysza	Ciśnienie	Odległość
			1.3 ÷ 1.5 mm	2 ÷ 4 bar	15 ÷ 20 cm
		Natrysk hydrodynamiczny z osłoną powietrza. Niezalecany z HARD 10 szybki i THIN 50 szybki.	0.23 ÷ 0.28 mm (0.009" ÷ 0.011")	100 ÷ 120 bar Osłona powietrza 2 bary	10 ÷ 15 cm
	Liczba warstw		1 - 2		
	Grubość pojedynczej suchej warstwy.		20 - 30 µm		
	Wydajność mieszanki gotowej do użycia dla grubości suchej powłoki w podanym zakresie		10 - 12 m <sup>2</sup> /l przy 50 µm		
	Trwałość mieszanki w 20°C		6 godz. dla utwardzacza HARD 10 Standardowy 2 godz. dla utwardzacza HARD 10 Szybki		
	Odparowanie między warstwami		10 ÷ 15 min		

<b>DANE TECHNICZNE</b>				
Wyrób	Zawartość części stałych wagowo	Zawartość części stałych objętościowo	Gęstość	
NOVOPUR 1090	≈ 51 ÷ 60 %	≈ 50 ÷ 57 %	≈ 1.00 ÷ 1.10 g/cm <sup>3</sup>	
HARD 10	56 %	55 %	1.03 g/cm <sup>3</sup>	
NOVOPUR 1090 + HARD 10 : 4+1	≈ 52 ÷ 59 %	≈ 51 ÷ 57 %	≈ 1.00 ÷ 1.09 g/cm <sup>3</sup>	
<b>STOPIEŃ POŁYSKU</b>				
Przy 60° ok. 90				
<b>CZASY UTWARDZANIA</b>				
	Utwardzacz HARD 10 standardowy		Utwardzacz HARD 10 szybki	
	20°C	60°C	20°C	60°C
Pyłosuchość	20 min.	5 min.	15 min.	4 min.
Suchość dotykowa	3 godz.	15 min.	2 godz.	12 min.
Twardość użytkowa	14 godz.	45 min.	12 godz.	35 min.
Twardość całkowita	7 dni	60min + 1 dzień/20°C	5 dni	50min + 1 dzień/20°C
UWAGA: Czasy utwardzania odnoszą się do temperatur poszczególnych elementów.				
<b>SUSZENIE PROMIENNIKIEM PODCZERWIENI</b>				
	Odległość		Stosować się do zaleceń producenta sprzętu	
	Czas w zależności od rodzaju i mocy lampy		10 ÷ 25 min.	
UWAGA: Wyrzewanie promiennikiem rozpocząć nie wcześniej niż po 10 min. od aplikacji ostatniej warstwy.				
<b>CZYSZCZENIE SPRZĘTU</b>				
Rozcieńczalnik uniwersalny THIN 50 lub rozpuszczalnik do wyrobów nitrocelulozowych				
<b>WARUNKI PRZECHOWYWANIA</b>				
Przechowywać w chłodnych i suchych pomieszczeniach z dala od źródeł ognia i ciepła w temperaturze od 5 – 25°C. Uni kać naświetlania promieniami słonecznymi.				
<b>TERMINY PRZYDATNOŚCI *</b>				
NOVOPUR 1090	24 miesiące/20°C			
Pasty pigmentowe	24 miesiące/20°C			
HARD 10	18 miesięcy/20°C			
THIN 50	24 miesiące/20°C			
* W oryginalnie zamkniętym opakowaniu.				

## BEZPIECZEŃSTWO

Patrz Karta Charakterystyki

## INNE INFORMACJE

Efektywność naszych systemów jest wynikiem badań laboratoryjnych oraz wieloletniego doświadczenia. Dane zawarte w niniejszym materiale są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich stosowania. Gwarantujemy wysoką jakość pod warunkiem, że są spełnione nasze instrukcje i że praca jest wykonana zgodnie z zasadami dobrego rzemiosła. Konieczne jest wykonanie próbnego zastosowania produktu ze względu na potencjalnie różne zachowanie się wyrobu z różnymi materiałami. Nie ponosimy odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą.